Searching PAJ Page 1 of 1

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-209721

(43)Date of publication of application: 03.08.2001

(51)Int.Cl. G06F 17/60 G06F 19/00 G07D 9/00 G07F 19/00

(21)Application number: 2000-019028 (71)Applicant: NEC CORP

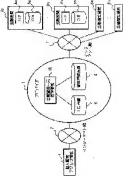
(22)Date of filing: 27.01.2000 (72)Inventor: INAGAKI MASAYUKI

(54) FINANCIAL ASSET UNITARY MANAGEMENT SYSTEM AND ITS METHOD

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To automatically realize the unitary management of the collection, and evaluation analysis of information which can be collected through the home page of the Internet among financial asset information across plural financial institutions, and to return it to information for investment judgment.

SOLUTION: An individual customer performs access through the Internet 7 to a financial asset unitary managing function 10 provided by a provider 1 by an individual customer access function 2, and registers the ID information of financial institutions 3a-3n in an ID ledger 8, and automatically patrols HP 4a-4n by using the ID information, and down-loads the asset balance of each financial institution 3a-3n or the like from the DB of



the financial institution to an asset management ledger 9. The financial asset unitary managing function 10 obtains information changing from moment to moment among the financial asset information stored in the asset management ledger 9 from financial information institutions 6a-6n, and stores it in the pertinent area of the asset management ledger 9, and operates the summing-up and evaluation analysis of the financial assets of the individual customer, and obtains a state that the financial asset information can be read by the individual customer through the HP.

(19)日本頃特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(1)特許出願公開番号 特開2001-209721 (P2001-209721A)

(43)公選日 平成13年8;13日(2001.8.3)

(21)出驗番号	特職200019028(1200019028)	(71)出職人 0000042	
	審查。		OL (全 7 頁) 最終頁に続く
G07F 19/0)		Z
	461	15/30	M 9A001
G 0 7 D 9/00	451	G 0 6 F 15/21	ZECZ 5B055
19/0)		461B 5B049
G06F 17/6	ZEC	C07D 9/00	451C 3E048
(51) Int.CL ⁷	裁別約1号	Pï	†-73-*(参考)

(22) / (1861日 単成12年1月27日(2000, 1, 27)

東京都港区芝瓦丁目7番1号

(72) 発明者 稀垣 正行

東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株 式会社内

(74)代理人 100108578

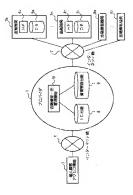
弁理士 高橋 罰男 (外3名)

最終質に続く

(54) 【発明の名称】 金融資産一元管理方式及び方法

(57) 【要約】

【課題】 複数の金融機関に亘る金能資産情報のうち。 インターネットのホームペジで情報収集が可能空情報に 関しては、収集、集計、評価分析などを自動的に一元管 関連ができるようにし、且つよ降の投資判断の情報に還元 できるようによる。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 複数の金融機関に頂って貯蓄及び投資し ている金融資産を一定的に管理する金融資産一定管理方

金融資産を一光的に管理するためのシステムを結括する **褶報サービスシステムと、**

額と類次が前が情報サービスシステムペアクセスするた めの個人網客アクセス手段と、

金融資産を管理運用する複数の金融機関と、

前記情報サービスシステムに金融情報を提供する金融情 報手段とをインターネット網で接続し、

前記情報サービスシステムが、個人順客の10情報を用 いて、前記複数の金維機関の各々が構える郷客向けのホ ームページを自動的に巡回してアクセスし、金融資産の 一元管理に必要な情報の収集と整理及び評価を行い、前 記掩数の金融機関の個人顕客向けの金融資産情報を一元 的に管理することを特徴とする金融資産一元管理方式。 【請求項2】 前記情報サービスシステムは、

前記個人概念アクセス手段へアクセスして個人難客から 収集した金融資産情報と、前記複数の金融機関へアクセ スして任歌の全掛機側のホームページ又はデータベース から収集した金融資産情報とを管理する金融資産一直管 理機能と

任意の金組機関の店番号と個人顧客の10情報とパスワ ードとを格納する顔変りむお椰と

任意の金融情報機関から金融資産情報を収集する情報収 集手段と.

前記金融資産一元管理機能が収集して管理している金融 資産情報を格納する資産管理台帳とを備え、

前記搭報サービスシステムが、前記金融資産一元管理機 能と前記題客ID台紙と前記費産管理台紙とに基づい

て、前記複数の金融機関の個人綱客向けの金融資産情報 を一定的に管理することを特徴とする諸志璋1(に記載の) 金融香產一光管理方式。

【請求項3】 前記金融資産一元管理機能は、

任意の金組機関の店番号と個人顧客の10情報とバスワ ードとを、該当するホームページのボータルサイトにお ける衝定の鰯所に設定し、これらの店番号と個人顧客の J D情報とバスワードとを個人類客の前記題客10台帳 に格納する難客ID情報格納手段と、

任意の金組機関の資産機高、取引経過、及び約定情報 を、前記金融機関の該当するホームページスはデータベ ースから取得し、取得した情報を前記資産管理台框に格 納する金融資産格納手段と、

為装値情報、株価情報、投信情報、及び債券価格情報の うち少なくとも1つの情報を、任意の金融情報機関の諒 寄するホームページ又はデータペースから触出! 前記 資産管理台掛に格納する金融情報格納手段と、

全ての金融機関の資産管理情報を金融機関別に一元管理 整理して集計する金融機関別資産集計手段と、

金融商品毎に再集計する金融商品別集計手段と、

一元管理表に集計した全金融機関の金融資産の商品毎の 模益評価を行う金融商品別機益評価手段と、

評価結果により、今後の金融機関及び商品別のボートフ ォリオを再設計するボートフォリオ設計手段と

評価結果により今後の商品別の投資方針を指示する投資 方針リコメンド手段と

前記ボートフォリオ設計手段と前記投資方針リコメンド 手段とにより得られた投資方針及びボートフォリオを参 等にして、任意の金融商品を定期的且つ自動的に発注す る金融商品自動発注手段と、

前紀の各手段により得られた金融資産情報を、個人期客 向けのホームページに表示するホームページ表示手段と を備え、

前記金融表格一元管理機能が、金融表産を一元管理し て、金融資産内の任意の金融商品の価値を評価し、ボー トフォリオの再設計を行うことを特徴とする請求項2に 記載の金融資産一定管理方式。

【請求項4】 複数の金継機関に買って貯蓄及び投資し ている金融資産を一元的に管理する金融資産一元管理方 法において、

金融資産を一定的に管理するためのシステムを統括する 情報サービスシステムと

個人類客が前記情報サービスシステムへアクセスするた かの個人顕常アクセス手段と、

金融資産を管理運用する物数の金融機関と

前記情報サービスシステムに金融情報を提供する金融情 様手段とがインターネット網で接続され、

個人顧客が、前記個人類客アクセス手段により、前記情 報サービスシステムの備える金融資産一元管理機能にア クセスする手織と、

前記金融資産一元管理機能が、個人脚客の1D情報を自 門の構える I D台雄八登録する年順と、

前紀金融資産…元管理機能が、前記ID情報を用いて、 前記複数の金融機関のホームページを自動的に範囲して アクセスする手順と

前記金融資産一元管理機能が、該当する金融機関のデー タペースから金融情報を取得して、自己の構える資産管 弾台接へ格納する手順と

前記金融資産一元管理機能が、取得した金融情報に基づ いて、個人網客の金融資産の集計及び評価分析を行う手 順とを経て、

前記金融資産…元管理機能が、前記複数の金融機関の個 人間客向けの金融資産情報を一元的に管理することを特 徽とする金融資産一元管理方法。

[移用しつ発制だっ設明]

100011

【発明の図する技術分野】本発明は、金融資命の管理方 式に関し、特に、複数の金融機関に買って貯蓄及び投資 している金融資産を一元的に管理する金融資産一元管理

方式に関する。

100021

【税来り技術】金融機関には、銀行、信託銀行、信用金 原、郵便局、証券会社、投信技會期間会社、保険・年金 会社などがあり、これらの金融機関に前等や接受する 金融資産は、個えば、傾射金、棒式、良資信託、債券、 保険、年金之とがある。設束の金融資産の管理方式は、 環人、選集、月様、又はインターネット・ジホームページ (以下、日と記す)の情報などから手背策を行った り、又は嫌むてが埋を行ったサーバソコンなどの手段を用いて会情報を整理無法 ないたの情報を整理無計して、これらの情報を整理無計して、これらの情報を整理法に分析評価し、その後の投資判断を行っている。

100031

【発明が解決しようとする課題』ところが、このような 金融資産の管理方式では、個人解客は全ての金融機関の 情報を観察に収集して管理しなければならない。したがって、金融資産が多数の金融機関に直るときは、情報の 整理、集計などの手間工業がか至り多くなり、しから収 続情報の事業が対象な対しおきればある。されば、 計や整理後のデータに関しては個別に評価分析や判断を しなければならないなど、間段的交管理工業を含めると かなりの工数を整やするとはなり

【00の4】南、金融東部の管理方式とは契えるが、何 えば、料構平11 ··· 2501 20号分報をどに、通販情 報とこれた付額する各種情報と一元管理する技術が期 示されている。しかし、この公報の技術は、複数の情報 管理機関に終る情報を一元管理するものでは定く、依然 として、複数の情報管理機関の情報は、脳別に集計した り評価分析をしなければなるない。

【0605】本毎期はこのような事情に鑑みてをされたものであり、その目的は、複数の金融機関の金融経資産情報のうち、クシーネットの日Pで情報収集が可能な情報に関しては、自動的に一元管理ができるようにし、さらに、放棄物理したデータを評価分析して、以降の投資判断の情報に還元できるような金能資産一元管理方式を提供することにある。

100061

 ホームページを自動的に巡倒してアクセスし、金融管度 の一元管理に必要な情報の収集と整理及び評価を行い、 該数の金融機関の個人類等のけか金融資産情報を一元的 に管理することを特徴とする。

【GOO7】すえわち、本売卵の金融資産一元電明ま式 によれば、情報サービスシステムが、個人順差の10円 第を用いて、複数の金融機即の顕常的けのオンタイント レード用ホームページスはオンラインバンキング用ホー パーツを自動地に返回してアクセスとな。金融を帯一 元管理に必要な情報を収集し、これらの情報の整理及び 評価を行う。このように、情報サービスシステムが情報 ない。無難及び評価を一続して自動的に行うるが、額 客が、複数の金融機関のホームページを別すにアクセス こ、、観別情報を収集したのり、集計、影理及び評価を考 るを製かなぐなる。なお、情報サービスシステンとは、 プロバイタ、個人及び注入率で所有するサーバ等のこと である。

【0008】また、本郷99の金融資産・元嘉報方式は、 前窓の発明において、情報サービスシステムは、 個名ラフセス千段へアクセスして個し期客から以集した 金融資産情報と、複数の金融機関ペアウセスして任意の 金融資産が、イベージス以子・ラベースから収集した 金融資産が、日本で、日本のより、日本のより、 全部の金融資産情報とないます。 たを格替する数別「10台級」となった場合機能と「スワート と各情報で数別、10台級」となった場合機能を一次ファート での金融資産情報を収集する情報収集手段と、金融資産・ 元音単繊維が必要している金融資産情報を格納 する発音管理台版と参加、との金融資産情報を格納 が、金融資産・元清智振能と顕常、10台級と資産管理を格納 は、これ、10台級の金融機関の個人関係向けた金融資産 に基づいて、複数の金融機関の個人関係向けた金融資産 情報と一次に対して、複数の金融機関の個人関係向けた金融資産

【0009】すなわち、本発明の金融資産一元管理方式 によれば、情報サービスシステムが、複数の金融機関に 亙る金融資産情報の収集・評価・分析の地理を自動的に 行うので、これらの作業工数が削減され、余利期間で将 来の投資の機能を総ることが可能となる。

 産管理情報を金融機関別に一元管理整理して集計する金 融機関別資産集計手段と、金融商品毎に再集計する金融 務品別集計手段と、一元管理表に集計した全金継機関の 金融資産の商品毎の撥益評価を行う金融商品期掲益評価 手段と、評価結果により今後の金融機関および商品別の ボートフォリオを再設計するボートフォリオ設計手段 と、評価結果により今後の商品別の投資方針を指示する 投資方針リコメンド手段と、ボートフェリオ段計手段と 投費方針リコメンド手段とにより得られた投資方針及び ポートフォリオを参考にして、任意の金融商品を定期的 且つ自動的に発注する金融商品自動発注手段と、これら の各手段により得られた金融資産機器を、個人難客向け のホームページに表示するホームページ表示手段とを備 え、金融資産一元管理機能が、金融資産を一元管理し て、金融資産内の任意の金融商品の価値を評価し、ボー トフォリオの再設計を行うことを特徴とする。

【ロロ11】また、本発明は金融資産…元管理方法でも ある。すなわち、複数の金融機関に買って貯蓄及び検査 している金融資産を一元的に管理する金融資産一元管理 方法において、金融資産を一元的に管理するためのシス テムを維括する情報サービスシステムと、この情報サー ビスシステムへ個人類客がアクセスするための個人類客 アクセス手段と、金融資産を管理運用する複数の金融機 関と、情報サービスシステムに金融情報を提供する金融 情報手段とガインターネット縄で接続され、個人類客 が、個人難客アクセス手段により、情報サービスシステ ムの備える金融資産一元管理機能にアクセスする手順 と、金融資産一元管理機能が、個人顧客のID情報を自 己の備える10台鉄へ登録する手順と、金融資産一元管 理機能が、ID情報を用いて、複数の金融機関のホーム ページを自動的に巡測してアクセスする手順と、金融書 ※一元管理機能が、該当する金融機関のデータベースか ら金額情報を取得して 自己の備える資産管理台越へ格 納する手順と、金融資産一元管理機能が、取得した金融 情報に基づいて、個人聯客の金融資産の集計及び評価分 析を行う手順とを経て、金融資産一元管理機能が、複数 の金融機関の個人顧客向けの金融資産情報を一元的に管 理することを特徴とする金融資産…光管理方法である。 なお、情報サービスシステムとは、プロバイダ、個人及 び法人等で所有するサーバ等のことである。

100121

【発明の集験が形態】1月下、本発明の命能表施一元管理 実施の形態について、図面を参照して詳細に説明する 図14は、本発明の金融管施一元管理方式のシステム構成 図である。すなわち、この形は、金融資産一元管理方式 を実践するためのシステム全体の動作概念を示す図である。

【0013】間違において、本発明の実験の形態における金融資産… 冗管権力式のシステムは、金融資産… 冗管権力式のシステムは、金融資産… 冗管 埋システムを結析するプロバイダ1と、このプロバイダ

【0014】[22は、本徳明の金融資産・元報明方式 機能を示す概念図である。 すなわち、本効明の金融資産 一元管理方式の機能形態は、この管理方式の機能を示す 金融資産・元等埋機能11と、個人10情報を招納する 6世3412と、一元化された金融資産を格納する資産 管理台棋13を、個人類が全機資産・元流管機能にア クセスするための個人類客アクセス機能14と、個人類 客の金融資産を預かって運用する金融機関15と、条組関連 報を提供する金融情報機関16と、この金融情報機関 6の日日15まのわり1515と、この金融情報機関 6の日日16まのは16世2年に、一個の金融で構成されて、 16年2年に、18年2年

【0015】また、金融資産一元管理機能11は、額客 1 D情報指轉能性17と、月中央予機能18と、金融資 経料機能19と、金融資産特殊給金20と、金融資産 情報幹値分析機能21と、金融商品自動発注機能22と によって構成されている。さらに、金融資産情報影響が 対機能21は、金融機関等資産業計機能23と。金融商 品別損益評価機能24と、ボートフォリオ設計機能25と と、投資方針リコメンド機能26とによって構成されている。

【0016】次に、本発明の実施の形態における金融資 産一元管理方式の動作について説明するが、先す、図1 年用いてシスト企作の動作を説明するが、先す、図1 個人輝客アクセス機能2(すなわち、バソコン、携帯端 末、携帯電話、イナターネットエア、及びゲーム機器)に対う インターネットにアクセス可能な全ての機器)に対う インターネットはアを通してアロバイダ1が環時する金 酸資産一元管理機能10にアクセスする。そして、個人 領をは、取引のある全ての金譜機関3 a~3 nの10管 等(すなわち、金譜機関の指等等、個人順等の口序等 等、バスワード、及び必要に応じて社員番号など)を、 アロバイダ1の金融資際・元管理機能10を適して10 を構ちへ登せた。

【0017】きらに、金融資産一元管理機能10は、1 D台橋名に套銭された個人類参の10情報を用いて、インターネット網7を適して、倒達する金融機関3点へ3 ののそれぞれのHP4ホー4下を自動的に巡回し、各金 組織図3 a ~ 3 nの資産残高、取引経過、及び物定情報 東合様タペゲンロードする。金融資産・ご管理機能1 のは、資産物自住別に協議された金融資産情報のうち、時々刺々と変化する情報(何えば、多階情報、終 値、投資協びの基準価値、及び債券価格などを、イン ターネット報びを選化で金融情報は関右 a ~ 5 n から入 手し、債金管理台供の成当するエリアに格納する。 10018月として、関人場等の関連する全金融機関3 a ~ 3 n 少難常管理情報が複定管理台接りに格納もれた。 10018月と、1008年1日においませた。

【0018】そして、個人類学の例連する金金機機関3 本 3 nの変量管理情報が資産等組合振りに結結された 段堺で、金融資産一元管理機能10は個人原本の金融資 原の集計及で等値が形を行い、各個人原本の合設資 他人類条が開発が能さた場で、そ。これによって、個人 類客は、個人順客アクセス機能2により各個人難客向け の日午を開展することにより、各個人順客向けの金融資 係の状況を日東的に対して、また。

【0019】次に、閉2の金融資産の一元管理方式の機能 概念図を用いて、金維資産一元管理方式の機能を説明する。 頻客10種解析機能が低されては、風水原をアウヒス機 能14により入力された個人概念の取引のある金融機関 金での1D情報に再番号、日底部号、場合によっては対 調書号、パスワードなど)を、該当する日Pのボークル サイトを通して「D台帳12に精神するための機能を備 までいる。日や表示機能18は、金融資産情報評価が付 機能21により加工され、資産管理台帳13に信納され た金融資産情報を任Pに表示して、個人順等へが情報提 供を行う機能を備定でいる。そのに、日戸表示機能18 は、田戸の該当館に記入された郷客1D情報を顕落1D 情報格的機能17に渡す機能も備えている。

【0020】金融資産給納機能19は、1D台帳12の 1D格価 店事時、口障審等、場合によっては負債等 外、パスワードをどうに従い、開連する金融機関15の IP15コにアクセスして、該当する金融機関15の IP15コにアクセスして、該当する金融機関15の B転13の定められたエリアに格許する機能を備えている。また、必要によっては1P1と表示する機能を備えている。また、必要によっては1P1と表示する機能を備えている。金融特解接納機能20は、金融特等接機能20は、金融特等接機能20は、金融特等接機能20人で、場合のmbers、四イターなど)、政策管理台帳13の総当するエリアに始幹する機能を備えている。また、必要に Bとす目に変元する機能を備えている。また、必要に Bとす目と変元する機能と備えている。また、必要に Bとす目と変元する機能と備えている。また、必要に

【0021】金融統憲所情報評価分析機能21は、金融機 関別資産系計機能23と、金融商品別執法評価機能24 と、ホートフェリオ設計機能25と、投資管理会採13に指す 大力を設定したにより構成され、資産管理会採13に指す された金融資産情報を加工分析31に対し、11P表示機能18 を通して個人類客に清報提供を行う機能を備えている。 金融機関拠に第21対金の金融高加圧金養を設了がある。 金融機関拠に対す対金の金融高加圧金養を変を集計す る機能を備えている。このとき、預防金は残為金額を 株式は林敷と株価とを掛合せ値を、校政信託ファンドは 取た基準機能をを持合せ道を、積数は記載と時候と を掛合せ値を、保険は現在価値を、年金は現場点の支払 い価値を、それぞれ計算し、金額機関及び金額協同を 、数置(株数、11数)と単値、株価、基準価格等)と 計価金額とを指揮し、金商品の合計評価金額を集計する 機能を備えている。

【0022】金融商品別报益評価機能24は、前述の金融機関即再度整點計響能23で場計計算化2件報を商品別 ・規定者の無計機能23で場計計算化2件報を商品別 金額と比較し、金融商品利・規益評価を行っと同時化。 金融高級の校立政産比率及び積面比率の分析ができた。 以降のボートフェリオ設計の参考情報とする機能を備えている。ボートフェリオ設計の参考情報となる。前述か金融信 出場は提供価機能21において求められた金融高品別の 投資資産注率を、金融機関15や金融情報機関16の投 資管額を参考にして、設施投資ボートフェリオに見度す 機能を備えている。

【0023】投資力針コメンド機能26は、前途のボートフォリオ資料機能25において梁の方式た後建資資・トーファリオ省景機能25において梁の方式た後建資資に十十分である。 流海期用の書池を行う機能を備えている。途難商品自動 売上機能22は、前途の投資方針リコメント機能26に より得られた情報を参考にして、任意の金融商品を認 的に、定額収は建定で自動炉に発注していく機能を備え ている。尚、任意の金融商品を目動発法する定期時期間 は任意の期間に設定することができる。また、投資環 では、古くから、試験的にドルコスト平均法といわれ定 規程表が具期的にカマリスフの少ない投資手法と 営力なている。

【0024】現在、株の製積技資や 部の投資信託のアット実長が商品信念でいるが、金融商品自動設注機 能22は、これらの果投に対して、特金の日本版401 K材配に備える要映もあって、仕意か会能商品に利力できるようにした機能をも備えている。日本版401 K は、201 年 J 昇に施力が予定されている確定胎出党 年金であり、掛け金の適用実績に応じて将来の給付額が変える私的年金で表る。

[0025]

【発明の効果】以上説明したように 本発明の金融資産 一元常理方式によれば、複数の金融機関に直る金融資産 情報の収集、評価・分析の実現を一元化して自動的に行 うことができるため、これらの作業工数が削減され、金 期時間で将来の投資の職等主献ることが可能となる。さ らに、複数の金融機関に直え被数の金融商品の評価・分 がを自動的に行うことができるため、工数の締役となる と同時に、正確な投資分析情報が、手可能となり、前述 と同様に、定時な投資分析情報が、手可能となり、前述 と同様に、実施を投資分析情報が、手可能となり、前述 能となる。

【図面の簡単な説明】

【[3]1 】 本発明の金融資産一元管理方式のシステム情 成団である。

【図2】 本発明の金融資産一光管理方式の機能を示す

概念図である。 【符号の説明】

1 プロバイダ

2 個人類客アクセス機能

3 a ~ 3 n 全継機関

4 a ~ 4 n 各金融機関のホームページ (HP) 5a~5n 各金融機関のデータベース(DB)

6 a~6 n 金融情報機関

7 インターネット網

8 ID会報

9 資産管理台帳

10 金融资産一光管理機能

11 金融資産一元管理機能

12 (D台帳

13 資産管理台帳

14 個人網客アクセス機能

15 金融機関

15a 金融機関のホームページ(HP)

156 金融機関のデータベース(DB)

1.6 金融情報機関

16a 金融情報機関のホームページ(HP)

16b 金融情報機関のデータベース(DB)

17 顕客1D情報格納機能

18 HF (ホームページ) 表示機能

19 金融資産格納機能

20 金融情報務納機能

2.1 金融資產情報評価分析機能

2.2 金融商品自動発注機能

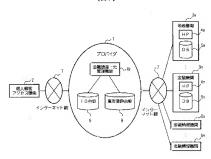
23 金融機関別資産集計機能

2.4 金融商品別模益評価機能

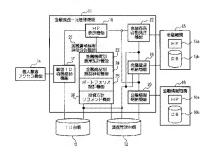
25 ボートフォリオ設計機能

26 投資方針リコメンド機能

[[8]]]



[[8]2]



フロントページの統合

(51) Int. CL. 7

鐵兒鄉江場

FI

G06F 15/30 G07D 9/00 (総書)

310 476

F ターム(参考) 3E040 BA18 CA14 CB04 DA03

58049 8846 CCD2 EE01 8805 8823

FP03 FF04 GG04 GG07 GG09 SR055 CC10 ER04 ER05 ER07 EE21 FF27 FA05 ER03 HA01 NAI6

ER27 FA05 FB03 BA01 NA16 PA05 PAS7

9A001 JJ25 JJ64